



19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

12 **Offenlegungsschrift**
10 **DE 195 09 339 A 1**

51 Int. Cl.º:
A 61 C 17/00
A 46 B 11/02

21 Aktenzeichen: 195 09 339.9
22 Anmeldetag: 15. 3. 95
43 Offenlegungstag: 11. 1. 98

DE 195 09 339 A 1

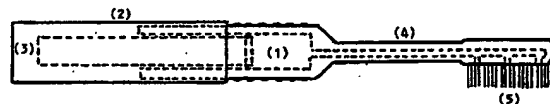
Mit Einverständnis des Anmelders offengelegte Anmeldung gemäß § 31 Abs. 2 Ziffer 1 PatG

71 Anmelder:
Brandmaier, Birgit, 73337 Bad Überkingen, DE

72 Erfinder:
Brandmaier, Birgit, 73337 Bad Überkingen, DE;
Brandmaier, Wolfgang, 73337 Bad Überkingen, DE

54 **Zahnbürste mit integriertem Reservoir für Zahnpasta und Mundwasser**

57 Bei bekannten Zahnbürsten muß bei der Zahnpflege zusätzlich eine Zahnpastatube benutzt werden. Bei dieser Zahnbürste ist das Zahnpasta- und Mundwassergemisch in einem Behälter (1) im Griffstück (2) eingebaut. Durch Druck auf die Griffstückkappe (3) wird eine zum Zähneputzen ausreichende Menge des Gemisches durch eine Bohrung (4) zwischen die Borsten (5) gedrückt. Anwendungsgebiete: Zum täglichen Zähneputzen im eigenen Heim, im Urlaub, auf Reisen oder in der Kur. Praktisch durch Platzersparnis, Zahnbürste, Zahnpasta und Mundwasser in einem. Weiterhin ideal zur Bereitstellung in Bädern von Hotels, Pensionen und Krankenhäusern.



DE 195 09 339 A 1

Beschreibung

1.0 Zahnbürste mit integriertem Reservoir für Zahnpasta	5
Mundwasser Kombination	
1.1 Aufbau der Erfindung optisch wie handelsübliche Zahnbürste	10
Abweichend von üblicher Norm: Im Griffstück eingebautes Reservoir für Zahnpasta Mundwasser Kombination.	15
1.2 Funktion der Erfindung	15
Durch Druck auf die hintere Kappe des Griffstückes wird ein in der Kappe integrierter Kolben in das Reser- voir des Griffstückes gedrückt (Prinzip einer handelsüb- lichen Spritze).	20
Die Kappe besitzt mehrere Rastungen die bei Druck in Richtung Bürstenkopf jeweils eine Raste weiter ein- rasten. Dabei wird eine bestimmte Menge des Inhalts durch eine Bohrung, die durch den Bürstenkörper und Bürstenkopf verläuft, zwischen die Borsten gedrückt. Von Rasterung zu Rasterung wird jeweils eine vor ge- gebene Menge (ausreichend für ein mal Zahneputzen) herausgedrückt.	25
1.3 Vorzüge der Erfindung	30
Platzsparend und praktisch, da Zahnbürste, Zahnpa- sta und Mundwasser in einem vereint. Daher ideal für Urlaub, Hotels und so weiter.	35

Patentanspruch

Zahnbürste zur täglichen Reinigung der Zähne, Pa-
tentanspruch auf Zahnbürste mit integriertem Re-
servoir für ein Zahnpasta und Mundwassergemisch,
dadurch gekennzeichnet, das im Griffstück der
Zahnbürste ein Reservoir für ein Zahnpasta und
Mundwassergemisch eingebaut ist, welches auf
Druck auf die Griffstückkappe eine bestimmte
Menge des Gemisches durch eine Bohrung zwi-
schen die Borsten dosiert.

Hierzu 1 Seite(n) Zeichnungen

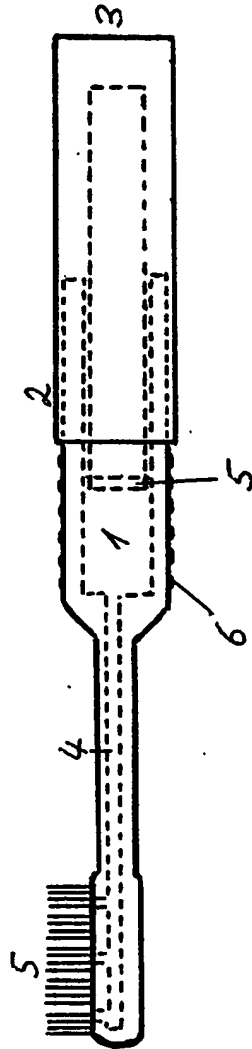
50

55

60

65

- Leerseite -



1. Behälter Zahnpaste Mundwassergemisch
2. Griffstück
3. Griffstückkeppe
4. Bohrung
5. Dichtung
6. Rastnoppen